

**БУТИС**Научно-производственное
предприятиеРадиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29E-mail: butis.m@ru.netWeb: www.butis-m.ru

Фильтр на ПАВ - Частота 165,74 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 165,74 МГц, полоса пропускания 27 МГц**Обозначение:** FP-165B27-2**Корпус:** SMD 7,0x5,0x1,7 мм

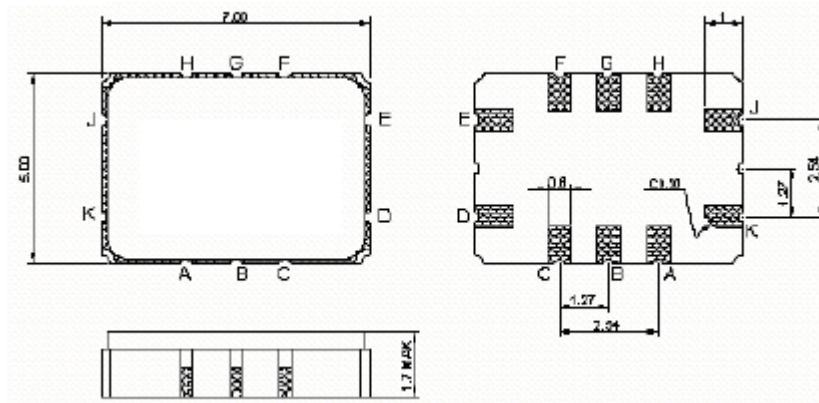
1. Основные технические параметры фильтра FP-165B27-2:

Параметр	Ед.	Мин.	Тип.	Макс.
Центральная частота (Fo)	МГц		165,74	
Вносимое затухание	дБ		11,1	16
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ	МГц	27	30,7	
Неравномерность АЧХ Fo ± 12,5 МГц	дБ		0,6	1
Затухание в полосах задерживания	дБ	40	42	
Температурный коэффициент частоты	ppm/°C		-94	

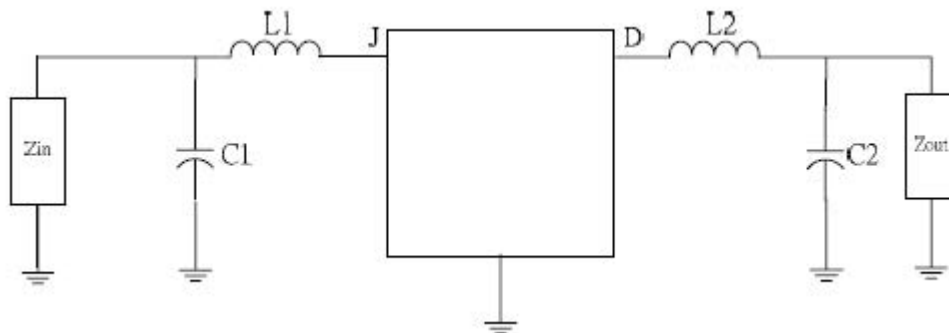
- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала 10 дБм
- Максимальный уровень постоянного напряжения 10 В
- Сопротивление нагрузки и генератора 50 ± 5 Ом
- Диапазон рабочих температур: -30°C ... +65°C



2. Габариты и маркировка фильтра FP-165B27-2:



3. Схема согласования:



$$L1=27\text{нГ} \quad C1=36\text{пФ} \quad L2=27\text{нГ} \quad C2=396\text{пФ}$$

J – вход

K – вход (земля)

D – выход

E – выход (земля)

A, B, C, F, G, H - земля



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

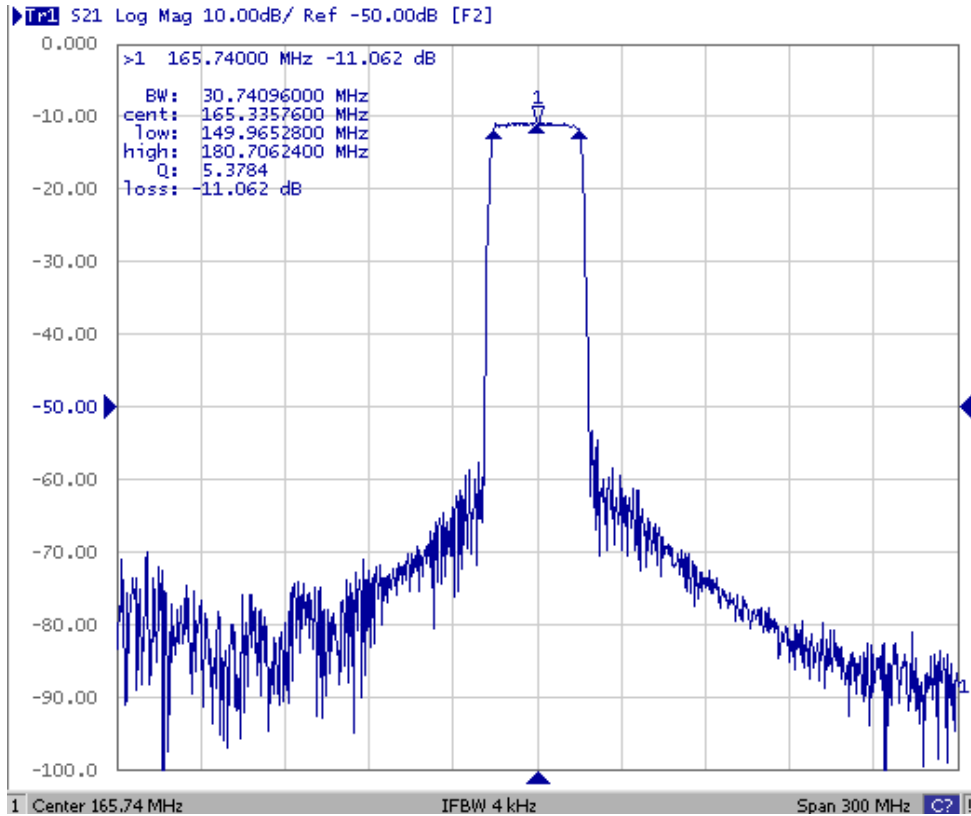
121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

4. Экспериментальные частотные характеристики фильтра FP-165B27-2:

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ и ГВЗ,нс

